



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA UDANG WINDU (*PENAEUS MONODON*) DAN IKAN BANDENG (*CHANOS CHANOS*) DI TAMBAK TRADISIONALRN GAMPONG PANDE, BANDA ACEH**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Penelitian tentang identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada udang windu (*Penaeus monodon*) dan ikan bandeng (*Chanos chanos*) di tambak tradisional Gampong Pande, Banda Aceh telah dilakukan pada bulan Maret 2014. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis, prevalensi dan intensitas ektoparasit yang menginfeksi udang windu dan ikan bandeng di tambak tradisional Gampong Pande, Banda Aceh. Pengambilan sampel dilakukan secara acak sebanyak 3 kali sampling dengan total masing-masing sampel ikan 30 ekor. Data yang diperoleh dari hasil penelitian dianalisa secara deskriptif. Hasil penelitian ditemukan 2 filum ektoparasi. Ektoparasit yang menginfeksi udang windu dari filum Protozoa yaitu *Vorticella* sp. dengan prevalensi 70% serta intensitas yang ditemukan 40 ind/ekor dan *Zoothamnium* sp. dengan prevalensi 53,3% dengan intensitas 61 ind/ekor. Sedangkan pada ikan bandeng juga ditemukan satu jenis ektoparasit dari filum Protozoa yang menyerang yaitu *Trichodina* sp. dengan nilai prevalensi 50% serta intensitasnya 9 ind/ekor dan dua jenis ektoparasit dari filum Platyhelminthes yaitu *Diplectanum* sp. dan *Dactylogyrus* sp. dengan nilai prevalensi dan intensitas yang sama yaitu 40% dan 8 ind/ekor. Ektoparasit yang menginfeksi udang windu banyak ditemukan pada organ kaki jalan sedangkan ikan bandeng banyak ditemukan pada bagian lendir dan insang. Perbedaan tingkat prevalensi dan intensitas ektoparasit yang menginfeksi udang windu dan ikan bandeng dapat disebabkan oleh pergerakan udang yang lambat dibandingkan bandeng yang merupakan perenang cepat, selanjutnya tingkah laku udang yang hidup di dasar perairan serta perbedaan umur tebar udang dan bandeng di tambak.

Kata kunci: Ektoparasit, prevalensi, intensitas, udang windu, ikan bandeng.